



Objectifs :

L'objectif de l'étude est de mettre en place une méthodologie d'évaluation du confort global adaptée à différents types de bâtiments (maisons individuelles, maisons en bande, collectif...) et à différents usages (logement, bureaux, éducation, hôtellerie...) à l'aide d'indicateurs appropriés.

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- Définition d'un protocole de mesure du confort d'un point de vue objectif et subjectif par mesure in situ adapté à la typologie, à l'emploi et aux conditions extérieures associées

au bâtiment ;

- Proposer un outil d'évaluation des conditions de confort permettant de sortir un « étiquetage confort global » ;
- Proposer des bâtiments disposant d'ambiances optimisées pour l'utilisateur, notamment lors d'une phase de rénovation d'un bâtiment à l'aide d'une approche « Avant/Après » ;
- Développer un outil informatique intégrant les différentes phases du programme afin d'obtenir l'étiquetage du bâtiment retenu et d'optimiser le confort global obtenu.

Avancement du projet :

Dans un premier temps un travail de veille a été entrepris pour, d'une part, recenser les différents indicateurs de confort existants pour chaque composante du confort (hygrothermique, acoustique, olfactif et visuel) et d'autre part, afin de sélectionner les typologies de bâtiment (maison individuelle, appartement dans logement collectif, bureau individuel, bureau paysager...) qui définiront le domaine d'emploi et qui serviront de base au projet. Puis on associe à chaque typologie de bâtiment un certain nombre d'indicateurs de confort lié à un protocole de mesure adapté à son usage. Une fois cette première phase achevée, notre travail s'est focalisé sur la recherche de bâtiments à instrumenter. Les premières campagnes de mesures se déroulent durant la saison hivernale 2013-2014, puis suivront les périodes de mi-saison et d'été.



Coordinateur :

Nom : Sylvain BOULET

Société : Institut Technologique FCBA

Adresse : Allée de Boutaut
33028 Bordeaux

E-mail : sylvain.boulet@fcba.fr

Date de labellisation : Décembre 2012

Durée du projet : 36 mois

1er Septembre 2012- 31 Août 2015

Lieu de réalisation du projet : Aquitaine



Budget Total : 198 963 € HT

Montant de l'autofinancement : 101 951 € HT

Financeurs : Conseil Régional d' Aquitaine

